Z3307018
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

P1 TL bez wyposażenia W1 LZ1 5
P2 kWh ogranicznik mocy W1 LZ2 5
L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 R2-NH00 WTZ-2 WT-00 gF 40 A PEN 4 4 4
R≤30 Ω
dz. nr 12/10 rezerwa

YAKXS 4x120+S/tZn 25x4
T-51337, obw. 02
kier. Z3309646

YAKXS 4x120+S/tZn 25x4
T-51337, obw. 02
kier. Z3307019

proj. Podział Sieci
T-51337 obw. 05 / T-51337 obw. 02

Z3309649
KRSN-00/4R-NH2/F

L1:L2:L3 R1-NH2 R2-NH2 istn. WTZ-2 proj. NH-2 WT-1 gG 125 A R3-NH2 kas. WTZ-2 proj. NH-2 WT-1 gF 125 A R4-NH2 proj. ABS 400 NH-2 WTZ-2 WTZ-2 do demontażu PEN 4 4 4 4
R≤5 Ω
I_k"=1728 A
I_a=1310 A

YAKXS 4x120+S/tZn 25x4
obw. 02, l=50 m

T-51337
Pomlewo Las
S_T=160 kVA

proj. obw. 05
NH-2
WT-1 gG 200 A
I_{bmax}=200 A gG

proj. kabel YAKXS 4x240 SM
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=226/243 m

37

YAKY 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=87 m

Z3309651
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

P1 kWh ogranicznik mocy W1 LZ1 5
P2 TL ogranicznik mocy W1 LZ2 5
L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 WTZ-2 bez wyposażenia WT-00 gF 40 A PEN 4 4 4
R≤30 Ω
dz. nr 25/7 dz. nr 25/6

YAKY 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=121 m

Z3309653
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

P1 TL ogranicznik mocy W1 LZ1 5
P2 TL ogranicznik mocy W1 LZ2 5
L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 WTZ-2 bez wyposażenia WT-00 gF 40 A PEN 4 4 4
R≤30 Ω
dz. nr 25/11 dz. nr 25/10

YAKY 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=78 m

Z3319887
proj. KRSN-00/3R-NH2/F

L1:L2:L3 R1-NH2 WTZ-2 R2-NH2 WTZ-2 R3-NH2 WTZ-2 bez wyposażenia PEN 4 4 4
R≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=1/6 m

proj. mufa
SMHSV4 50-150
(wcinka za pomocą jednej mufy)

YAKY 4x120+S/tZn 25x
proj. obw. 05, l=56 m

proj. KRSN-

proj. kabel YAKXS 4x240 SM
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=56/63 m

Z3305955
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

P1 TL ogranicznik mocy W1 LZ1 5
P2 TL ogranicznik mocy W1 LZ2 5
L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 WTZ-2 bez wyposażenia WT-00 gF 40 A PEN 4 4
R≤30 Ω
I_k"=1150 A
I_a=723 A
dz. nr 12/18 dz. nr 12/17

YAKXS 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=106 m

proj. kabel YAKXS 4x240 SM
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=65/72 m

9

Z3319897
proj. P2-Rs/LZV/F

P1 TL ogranicznik mocy W1 LZ1 5
P2 TL ogranicznik mocy W1 LZ2 5
RBK-00 WT-00 gF 40 A LZV PEN 4 4
R≤5 Ω
dz. nr 26/1 dz. nr 26/2
I_k"=438 A
I_a=238 A
ΔU=7,63%

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=53/60 m

Z3319896
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

P1 TL ogranicznik mocy W1 LZ1 5
P2 TL ogranicznik mocy W1 LZ2 5
L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 WTZ-2 bez wyposażenia WT-00 gF 40 A PEN 4 4
R≤30 Ω
dz. nr 26/3 dz. nr 26/4

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=49/55 m

Z3319895
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

P1 TL ogranicznik mocy W1 LZ1 5
P2 TL ogranicznik mocy W1 LZ2 5
L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 WTZ-2 bez wyposażenia WT-00 gF 40 A PEN 4 4
R≤30 Ω
dz. nr 26/5 dz. nr 26/6

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=49/55 m

Z3319894
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

P1 TL ogranicznik mocy W1 LZ1 5
P2 TL ogranicznik mocy W1 LZ2 5
L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 WTZ-2 bez wyposażenia WT-00 gF 40 A PEN 4 4
R≤30 Ω
dz. nr 26/7 dz. nr 26/8

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=49/55 m

Z3319891
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00

L1:L2:L3 F1-NH2 F2-NH2 R1-NH00 R2-NH00 WTZ-2 WT-00 gG 40 A WT-00 gG 40 A PEN 4 4 4 V-120
R≤30 Ω
I_k"=616 A
I_a=350 A

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=49/55 m

proj.
+ S/tZn

Zadanie	GJ00097/26, OBI/33/2504843, B/25/084238
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Przywidz (220405_2), obręb Pomlewo (0013), miejscowość Pomlewo, ul. Dobra, działki nr 14, 25/15, 25/19, 26/11, 26/12, 26/17
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507 101 532; @: biuro@edsenergy.pl

Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19

Data: 17.07.2026 r.

Skala: -

Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV

Nr rysunku: E-2

Ochrona przy dotyku pośrednim:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C

LEGENDA
- projektowane urządzenia
- istniejące urządzenia

Z3309651
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
P1 kWh, P2 TL, ogranicznik mocy, W1, LZ1 5, LZ2 5
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤30 Ω
dz. nr 25/7, dz. nr 25/6

Z3309653
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
P1 TL, ogranicznik mocy, W1, LZ1 5, LZ2 5
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤30 Ω
dz. nr 25/11, dz. nr 25/10

Z3309655
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
P1 TL, ogranicznik mocy, W1, LZ1 5, LZ2 5
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤5 Ω
dz. nr 25/20, dz. nr 25/21

Z3319887
proj. KRSN-00/3R-NH2/F
L1;L2;L3
R1-NH2, R2-NH2, R3-NH2
WTZ-2, WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia
PEN, 4, 4, 4
R≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=1/6 m

YAKY 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=87 m

YAKY 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=121 m

YAKY 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=78 m

YAKY 4x120+S/tZn 25x4
proj. obw. 05, l=56 m

proj. mufa
SMHSV4 50-150
(wcinka za pomocą jednej mufy)

proj. kabel YAKXS 4x240 SM
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=56/63 m

proj. kabel YAKXS 4x240 SM
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=65/72 m

Z3319888
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
P1 TL, ogranicznik mocy, W1, LZ1 5, LZ2 5
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00, R2-NH00
WTZ-2, WTZ-2, WT-00 gF 80 A, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4, 4 V-120
R≤30 Ω
dz. nr 25/16, dz. nr 25/17

Z3319889
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
P1 TL, ogranicznik mocy, W1, LZ1 5, LZ2 5
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤30 Ω
dz. nr 25/16, dz. nr 25/17

Z3319890
proj. P2-Rs/LZV/F
P1 TL, ogranicznik mocy, W1, LZ1 5, LZ2 5
RBK-00 WT-00 gF 40 A, LZV
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤30 Ω
dz. nr 25/18, dz. nr 25/22

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=45/51 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=42/48 m

-NH00/F
P1 TL, ogranicznik mocy, W1, LZ1 5, P2 TL, LZ2 5
dz. nr 12/18, dz. nr 12/17

Z3319895
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤30 Ω
dz. nr 26/5, dz. nr 26/6

Z3319894
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤30 Ω
dz. nr 26/7, dz. nr 26/8

Z3319891
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00, R2-NH00
WTZ-2, WTZ-2, WT-00 gF 80 A, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4, 4 V-120
R≤30 Ω
dz. nr 26/9 P/25/083191 (12,5 kW)
dz. nr 26/10 P/25/083204 (12,5 kW)

Z3319892
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤30 Ω
dz. nr 26/14, dz. nr 26/13

Z3319893
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
L1;L2;L3
F1-NH2, F2-NH2, R1-NH00
WTZ-2, WTZ-2, bez wyposażenia, WT-00 gF 40 A
PEN, 4, 4
R≤5 Ω
dz. nr 26/16, dz. nr 26/15

I_k''=616 A
I_a=350 A

I_k''=527 A
I_a=350 A
ΔU=6,52%

20 SE
=49/55 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=49/55 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=49/55 m

proj. kabel YAKXS 4x240 SM
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=102/111 m

proj. kabel YAKXS 4x240 SM
+ S/tZn 25x4, obw. 05, l=53/60 m